

Waternet
Drinkwater
Productielocatie Weesperkarspel
3e kwartaal 2024

Wettelijk te meten stoffen

Algemene parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
		Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Electrisch geleidingsvermogen bij 20°C	mS/m	125		46,4	47,9	50,9	12
Temperatuur	°C	25		18,0	19,9	22,1	13
Zuurstof, labmeting	mg/l	>2		7,3	7,7	8,6	12
Troebelingsgraad	FTE	1		<0,03	<0,03	<0,03	24
Tritium	Bq/l	100		<2,0	<2,0	<2,0	2
Smaak kwalitatief		*		0	0	0	26
Geur kwalitatief		*		0	0	0	26
Verzadigingsindex berekend actuele temp	pH	> -0,2 **		0,00	0,34	0,44	12
Zuurgraad berekend actuele temp	pH	7.0 < pH < 9.5		7,49	7,89	7,99	12
Totale hardheid	mmol/l	>1		1,33	1,39	1,48	13
Totale hardheid - °duits	gr.duits	>5,6		7,4	7,8	8,3	13

*: Aanvaardbaar en geen abnormale verandering

** : De norm geldt voor het jaargemiddelde

Anorganische macro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
		Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Waterstofcarbonaat	mg/l	>60		203	211	224	12
Corrosie-index				0,5	0,5	0,5	3
Chloride	mg/l	150 *		56	57	58	3
Chloraat	µg/l	1 **		<5,0	<5,0	<5,0	3
Sulfaat	mg/l	150		4,7	5,1	5,3	3
Natrium	mg/l	150		49,6	54,9	58,7	13
Kalium	mg/l			2,60	2,72	2,92	3
Calcium	mg/l			43,30	45,28	49,58	13
Magnesium	mg/l			5,87	6,31	6,89	13
Ammonium	mg/l NH4	0,2		<0,02	<0,02	0,10	13
Ammonium	mg/l N	0,16		<0,02	<0,02	0,08	13
Nitriet	mg/l N	0,03		<0,002	<0,002	0,008	7
Nitriet	mg/l NO2	0,1		<0,007	<0,007	0,028	7
Nitraat	mg/l N	11,4		0,92	1,24	1,71	7
Nitraat	mg/l NO3	50		4,06	5,51	7,57	7
Som Nitriet en Nitraat	mg/l NO2+NO3	1 ***		0,08	0,11	0,15	7

Chloride*: De norm geldt voor het jaargemiddelde

** Chloraat: Vanaf 2026 geldt als norm 250 µg/l.

*** Norm: Som NO3/50 + NO2/3: <1

Anorganische micro parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aluminium opgelost	µg/l	200		6,2	7,9	9,5	6
Antimoon opgelost	µg/l	10		<0,1	<0,1	<0,1	1
Arseen opgelost	µg/l	10		0,31	0,31	0,31	1
Boor	mg/l	1,5		0,033	0,033	0,033	1
Bromaat*	µg/l	5 *		1,2	1,4	1,7	12
Cadmium opgelost	µg/l	5		<0,02	<0,02	<0,02	1
Chroom opgelost	µg/l	50		0,1	0,1	0,1	1
Fluoride	mg/l	1		0,06	0,06	0,06	1
IJzer opgelost	µg/l	200		<5	<5	<5	3
Koper opgelost	µg/l	2000		1,3	1,3	1,3	1
Kwik	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	1
Lood opgelost	µg/l	5		<0,2	<0,2	<0,2	3
Mangaan opgelost	µg/l	50		<5	<5	24	13
Nikkel opgelost	µg/l	20		0,7	0,7	0,7	1
Seleen opgelost	µg/l	20		<0,5	<0,5	<0,5	1
Totaal cyanide	µg/l	50		<2,0	<2,0	<2,0	1
Zink	µg/l	3000		<2,5	<2,5	<2,5	1

Bromaat *: De norm voor het 90-percentiel is 1 µg/l. Bij desinfectie geldt een 90 percentielwaarde van 5 µg/l, met een maximum van 10 µg/l.

90-Percentiel Bromaat = 1,5

Organische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Totaal organisch koolstof (TOC)	mg/l	*		3,00	3,06	3,10	3
Kleurintensiteit	mg/l Pt	20		<1	1	2	12
Bisfenol A	ng/l	2500		<8	<8	<8	1
N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ng/l	12		<3,0	<3,0	<3,0	1
Pyrazool	µg/l	3		<0,050	<0,050	<0,050	2

*: geen abnormale verandering

Gehalogeneerde azijnzuren (HAA)		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Dibroomazijnzuur	µg/l			<0,06	<0,06	<0,06	2
Dichloorazijnzuur	µg/l			<0,02	<0,02	<0,02	2
Monobroomazijnzuur	µg/l			<0,06	<0,06	<0,06	2
Monochloorazijnzuur	µg/l			<0,50	<0,50	<0,50	2
Trichloorazijnzuur (TCA)	µg/l			<0,03	<0,03	<0,03	2
SOM 5 gehalogeneerde azijnzuren	µg/l	60		<0,02	<0,02	<0,02	2

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Benzo(a)pyreen	µg/l	0,01		<0,003	<0,003	<0,003	2
Anthraceen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	2
Benzo(a)antraceen	µg/l	-		<0,006	<0,006	<0,006	2
Benzo(b)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	2
Benzo(ghi)peryleen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	2
Benzo(k)fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	2
Chryseen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	2
Fenanthreen	µg/l	-		<0,002	<0,002	<0,002	2
Fluorantheen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	2
Indeno(123-cd)pyreen	µg/l	-		<0,004	<0,004	<0,004	2
Pyreen	µg/l	-		<0,003	<0,003	<0,003	2
Som PAK 10	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2

Polychloorbifenylen (PCB)				Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Maximaal	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
PCB-28	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	2
PCB-52	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	2
PCB-101	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	2
PCB-118	µg/l	-		<0,01	<0,01	<0,01	2
PCB-138	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	2
PCB-153	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	2
PCB-180	µg/l	-		<0,02	<0,02	<0,02	2
Som 7 polychloorbifenylen	µg/l	0,5		<0,05	<0,05	<0,05	2



**Productielocatie Weesperkarspel
3e kwartaal 2024**

Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	2
Dieldrin	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	2
Heptachloor	µg/l	0,03		<0,02	<0,02	<0,02	2
Heptachloorepoxide	µg/l	0,03		<0,04	<0,04	<0,04	2
2-(methylthio)benzothiazole	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	3
2,4,5-T	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
2,4-D	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
2,4-dinitrofenol	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	1
2,4-DP	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
2,6-dichloorbenzoezuur	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Alachloor	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Alfa-endosulfan	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Alfa-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Amisulbrom	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Atrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Atrazine-2-hydroxy	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	3
Bentazon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Beta-endosulfan	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Beta-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Bitertanol	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Bixafen	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Boscalid	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Bupirimaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Chloorfenvinfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Chloorprofam	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Chloorpyrifos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Chloorthal	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Chloridazon-methyl-desphenyl	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Cyanazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Cyprodinil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Dalapon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Deltametrin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Desethylatrazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Desfenylchloridazon	µg/l	0,1		<0,020	<0,020	<0,020	3
Desisopropylatrazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Desmetryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Diazinon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Dicamba	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Dichlobenil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Dichloorvos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Diethofencarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Difenyamine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Dikegulac sodium	µg/l	0,1		0,038	0,043	0,049	3
Dimethoat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Dimethomorf	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Dinoseb (2-sec.butyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	1
Dinoterb (2-tert.butyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	1
DNOC (2-methyl-4,6-dinitrofenol)	µg/l	0,1		<0,025	<0,025	<0,025	1
Dodemorf	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Edifenfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Endrin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Ethofumesaat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Ethoprofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Etridiazool	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Fenpropimorf	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Fenvaleraat	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Fonicamid	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Flumioxazine	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Fluopyram	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Flupyradifuron	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Fluxapyroxad	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Fosfamidon	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Furalaxyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2



**Productielocatie Weesperkarspel
3e kwartaal 2024**

Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Gamma-HCH	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Glufosinaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Glyfosaat	µg/l	0,1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Hexachloorbenzeen	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Hexazinon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Isopyrazam	µg/l	0,1		<0,04	<0,04	<0,04	2
Kresoxim-methyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Malathion	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
MCPA (4-chloor-2-methylfenoxyzijnzuur)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
MCPB (4-(4-chloor-2-methylfenoxyl)boterzuur)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
MCPP (Mecoprop)	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Metalaxyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Metazachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Metazachloor-c-metaboliët	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Metazachloor-s-metaboliët	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Metolachloor	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Metolachloor-c-metaboliët	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Metolachloor-s-metaboliët	µg/l	1		<0,025	<0,025	<0,025	3
Metribuzin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Mevinfos	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
DMSA (N,N-dimethylaminosulfanilide)	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	1
DMS (N,N-dimethylsulfamide)	µg/l	0,1		0,029	0,030	0,032	3
p,p'-DDD	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
p,p'-DDE	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
p,p'-DDT	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Paclobutrazol	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Paraoxon-ethyl	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Parathion-ethyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Parathion-methyl	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Penflufen	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	1
Piperonylbutoxide	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Pirimicarb	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Procyimidon	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Prometryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Propachloor	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Propamocarb	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Propazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Propyzamide	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Prosulfocarb	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Pyrazofos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Pyrimethanil	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Sebuthylazine	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Sedaxane	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Simazin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Simazine-2-hydroxy	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Sulfotep	µg/l	0,1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Terbutryn	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Terbutylazin	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Terbutylazin-desethyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Tetrachloororthoftaalzuur	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Tetrachloorinfos	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Thiabendazole	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Thiamethoxam	µg/l	0,1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Thiophanate-methyl	µg/l	0,1		<0,050	<0,050	<0,050	3
Tolclofos-methyl	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Triadimefon	µg/l	0,1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Trisulfuron-methyl	µg/l	0,1		<0,015	<0,015	<0,015	3
Vinclozolin	µg/l	0,1		<0,02	<0,02	<0,02	2



**Productielocatie Weesperkarspel
3e kwartaal 2024**

Pesticiden		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Aldicarb	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Aldicarb sulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Aldicarb sulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Bromacil	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Butocarboxim	ng/l	100		<20	<20	<20	2
Butocarboxim sulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Butocarboxim sulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Carbaryl	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Carbendazim	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Carbofuran	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Chloorbromuron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Chloortoluron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Chloridazon	ng/l	100		<10	<10	<10	2
DCPMU (1-(3,4-dichloorfenyl)-3-methylureum)	ng/l	100		<10	<10	<10	2
DCPU (1-(3,4-dichloorfenyl)ureum)	ng/l	100		<10	<10	<10	2
DEET (N,N-Diethyl-m-toluamide)	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Dimethenamide	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Diuron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Ethiofencarb	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Imidacloprid	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Isoproturon	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Linuron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Metamitron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Methabenzthiazuron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Methiocarb	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Methiocarb sulfon	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Methiocarb sulfoxide	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Methomyl	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Methyl N (3hydroxyphenyl)carbamate	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Metoxuron	ng/l	100		<10	<10	<10	1
Monolinuron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Monuron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Nicosulfuron	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Oxamyl	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Propoxur	ng/l	100		<10	<10	<10	2
Triadimenol	ng/l	100		<10	<10	<10	2
SOM Pesticiden	µg/l	0,5		<0,1	<0,1	<0,1	

Poly- en Perfluorverbindingen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
6:2 fluorotelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l			<0,50	<0,50	<0,50	2
11-chloorheptafluor-3-oxaundecaan-1-sulfonaat (11cl-pf3ouids)	ng/l			<1,0	<1,0	<1,0	3
9-chloorhexadecafluor-3-oxanonaan-1-sulfonaat (9cl-pf3ons)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	3
dodecafluor-3H-4,8-dioxanonaan-1-sulfonaat (DONA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	3
ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l			<0,20	<0,20	<0,20	3
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat (HFPO-DA)	ng/l			<0,20	0,22	0,37	3
perfluorbutaan-1-ol (PFBA)	ng/l	*		4,1	4,6	5,1	3
perfluorbutaan-1-sulfonzuur (PFBS)	ng/l	*		1,8	2,2	2,5	3
perfluordecanaanzuur (PFDA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	3
perfluordodecaan-1-ol (PFDoA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	3
perfluordodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
perfluordodecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
perfluorheptaan-1-ol (PFHpA)	ng/l	*		0,84	0,90	0,94	3
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
perfluorhexaan-1-ol (PFHxA)	ng/l	*		1,2	1,3	1,4	3
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	3
perfluornonaan-1-ol (PFNA)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
perfluornonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
perfluorpentaan-1-ol (PFPeA)	ng/l	*		1,2	1,3	1,3	3
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
perfluortridecaan-1-ol (PFTDA)	ng/l	*		<1,0	<1,0	<1,0	3
perfluortridecaansulfonzuur (PFTrDS)	ng/l	*		<2,0	<2,0	<2,0	3
perfluorundecaan-1-ol (PFUdA)	ng/l	*		<0,50	<0,50	<0,50	3
perfluorundecaansulfonzuur (PFUdS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
L-perfluorhexaansulfonzuur (L-PFHxS)	ng/l	*		<0,20	0,23	0,26	3
B-perfluorhexaansulfonzuur (B-PFHxS), indicatief	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
som L-PFHxS en B-PFHxS, indicatief	ng/l			0,33	0,37	0,40	3
L-perfluorooctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	*		2,9	3,9	4,7	3
B-perfluorooctaanzuur (B-PFOA), indicatief	ng/l	*		0,59	0,83	0,99	3
som L-PFOA en B-PFOA, indicatief	ng/l			3,5	4,8	5,7	3
L-perfluorooctaansulfonzuur (L-PFOS)	ng/l	*		<0,20	<0,20	<0,20	3
B-perfluorooctaansulfonzuur (B-PFOS), indicatief	ng/l	*		<0,20	<0,20	0,30	3
som L-PFOS en B-PFOS, indicatief	ng/l			<0,20	0,26	0,44	3
Som 20-EU PFAS lower bound	ng/l			13	15	17	3
Som 20-EU PFAS middle bound	ng/l	100		16	19	21	3

*: Som 20 PFAS: geldt voor de som van de gemarkeerde verbindingen. (23 stoffen: Lineair & Branched =1) Het Drinkwaterbesluit stelt de som van 20 PFAS op maximaal 100 ng/l. Deze norm wordt van kracht op 12 januari 2026. Voor de lower bound geldt: elke waarde onder de rapportage grens (RG) wordt meegenomen als "0". Voor de middle bound geldt: elke waarde onder de RG wordt meegenomen als "0.5 x RG"



Productielocatie Weesperkarspel
3e kwartaal 2024

Aromatische Aminen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
2 + 4-Methylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2-(Fenylsulfon)aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2,3,4-Trichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2,4 + 2,5-Dichlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2,6-Dimethylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2-Aminoacetophenon	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
2-Nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
3-Chlooraniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
4-Methoxy-2-nitroaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Aniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
N-Methylaniline	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	1
Melamine	µg/l	1		<0,025	<0,025	<0,025	1
4-methylbenzotriazol	ng/l	1000		<20	<20	<20	2
5-methylbenzotriazol	ng/l	1000		<20	<20	<20	2
Benzotriazole	ng/l	1000		<40	<40	<40	2

Glymen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Diglyme	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Tetraglyme	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	3
Triglyme	µg/l	1		<0,010	<0,010	<0,010	3

ETBE MTBE		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
ETBE (Ethyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
MTBE (Methyl-tertiair-butylether)	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1

Gehalogeneerde monocyclische koolwaterstoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	2
1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
1,3,5-Trichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
2-Chloormethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Chloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Pentachloorbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	2



**Productielocatie Weesperkarspel
3e kwartaal 2024**

Gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
		Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Component naam	eenheid						
1,2-Dichloorethaan	µg/l	3		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,2,3-Trichloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Broomchloorazijnzuur	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Broomchloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Cis-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dichloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Hexachloorbutadieen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Hexachloorethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Tetrachloormethaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Trans-1,3-dichloorpropeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,01	<0,01	<0,01	1
Trichlooretheen	µg/l	10		<0,02	<0,02	<0,02	1
Som Trichlooretheen en tetrachlooretheen	µg/l	10		<0,03	<0,03	<0,03	1
Broomdichloormethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	1
Dibroomchloormethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	1
Tribroommethaan	µg/l	1*		<0,01	<0,01	<0,01	1
Trichloormethaan	µg/l	1*		0,03	0,03	0,03	1
Trihalomethanen, som	µg/l	50*		0,03	0,03	0,03	1

*: Bij desinfectie is de norm van de Som Trihalomethanen 25 µg/l voor het 90-percentiel, met een maximum van 50 µg/l, waarbij Broomdichloormethaan maximaal 15 µg/l. De som geldt voor de 4 gemarkeerde verbindingen.

Monocyclische koolwaterstoffen / aromaten		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
		Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Component naam	eenheid						
Benzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,2-Dimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,3 en 1,4-Dimethylbenzeen (som)	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
1,3,5-Trimethylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Cyclohexaan	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Ethylbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
Iso-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Methylbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
N-propylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
P-isopropylmethylbenzeen	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	1

Biologische parameters		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
		Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Component naam	eenheid						
Aeromonas (30°C)	kve/100 ml	1000		30	80	230	26
Bacteriën van de Coligroep 37°C	kve/100 ml	0		0	0	0	172
Escherichia coli	kve/100 ml	0		0	0	0	3
Clostridium perfringens	kve/100 ml	0		0	0	0	26
Enterococcen	kve/100 ml	0		0	0	0	24
Koloniegetal 3 dagen 22°C*	kve/ml	100*		0	4	13	24
Legionella	kve/l	100		0	0	0	6

* Koloniegetal 22°C: Geen abnormale verandering. De norm geldt voor het geometrisch jaargemiddelde. Het geometrisch jaargemiddelde KG = 3,0

Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
10,11-trans diolcarbamazepine	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
4+5-methylbenzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Acetylsulfamethoxazole	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Amidotrizoïnezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	3
Amisulpride	ng/l	1000		<1	<1	<1	1
Atenolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Azitromycine	ng/l	1000		<40	<40	<40	1
Benzotriazole	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Bezafibraat	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Bisoprolol	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Candesartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Carbamazepine	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Chloramphenicol	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Citalopram	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Clarithromycine	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Clofibraat	ng/l	1000		<50	<50	<50	1
Clofibrinezuur	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Coffeïne	ng/l	1000		<25	<25	<25	2
Cyclofosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Diazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Diclofenac	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Enalapril	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Fenazon	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Fenofibrinezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Furosemide	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Gabapentine	ng/l	1000		<25	<25	<25	1
Gabapentin-lactam	ng/l	1000		<10	<10	<10	2
Gemfibrozil	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Guanyloreum	ng/l	1000		<55	<55	<55	1
Hydrochlorthiazide	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Ibuprofen	ng/l	1000		<25	<25	<25	2
Ifosfamide	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Iohexol	ng/l	1000		<10	<10	<10	3
Iomeprol	ng/l	1000		<10	<10	<10	3
Iopamidol	ng/l	1000		<10	<10	<10	3
Iopromide	ng/l	1000		<10	<10	<10	3
Ioxitalaminezuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	3
Irbesartan	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Ketoprofen	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Lamotrigine	ng/l	1000		<5	<5	<5	1
Lidocaïne	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Lincomycine	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Lisinopril	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Losartan	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Metformine	ng/l	1000		<50	<50	<50	1
Methotrexate	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Metoprolol	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
N-acetyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Naproxen	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
N-formyl-4-aminoantipyrine	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Oxazepam	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Oxipurinol	ng/l	1000		<20	<20	<20	2
Paracetamol	ng/l	1000		<10	<10	<10	2
Paroxetine	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Pravastatine	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Primidon	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Propranolol	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Ranitidine	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Salicylzuur	ng/l	1000		<45	<45	<45	2
Sitagliptine	ng/l	1000		<15	<15	<15	2
Sotalol	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Sulfadiazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Sulfamethazine	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Sulfamethizole	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Sulfamethoxasol	ng/l	1000		<6	<6	<6	1
Sulfapyridine	ng/l	1000		<4	<4	<4	1
Sulfaquinoxaline	ng/l	1000		<3	<3	<3	1



**Productielocatie Weesperkarspel
3e kwartaal 2024**

Medicijnresten / Geneesmiddelen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Telmisartan	ng/l	1000		<10	<10	<10	2
Temazepam	ng/l	1000		<3	<3	<3	1
Theophylline	ng/l	1000		<20	<20	<20	1
Tiamuline	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Tramadol	ng/l	1000		<10	<10	<10	1
Trimethoprim	ng/l	1000		<2	<2	<2	1
Valsartan	ng/l	1000		<15	<15	<15	1
Valsartanzuur	ng/l	1000		<10	<10	<10	2
Venlafaxine	ng/l	1000		<3	<3	<3	1

Industriële stoffen		Norm Drinkwaterbesluit		Meetresultaten			
Component naam	eenheid	Nederland	Overschrijding	Minimaal	Gemiddeld	Maximaal	Aantal
Bisfenol S	ng/l	1000		<8	<8	<8	1
1,4-dioxaan	µg/l	1		0,14	0,16	0,17	3
4-n-nonylfenol	µg/l	1		<0,075	<0,075	<0,075	3
4-octylfenol	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
4-tert-octylfenol	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	3
Acenafteen	µg/l	1		<0,002	<0,002	<0,002	2
Acenafteleen	µg/l	1		<0,005	<0,005	<0,005	2
Acesulfaam	µg/l	1		0,12	0,14	0,17	3
Benzylbutylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Cyanuurzuur	µg/l	1		<0,25	<0,25	<0,25	3
Cyclamaat	µg/l	1		<0,020	<0,020	<0,020	3
DEHP (Di(2-ethylhexyl)ftalaat)	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	3
Dibroommethaansulfonzuur (br2-msa)	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Dibutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	0,08	3
Dichloorazijnzuur	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Dichloormethaansulfonzuur (cl2-msa)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	3
Diethylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Diheptylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	3
Diisobutylftalaat	µg/l	1		<0,05	<0,05	0,07	3
Diisopropylether	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Dimethylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Di-n-octylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Dipropylftalaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
DTPA (di-ethyleentriaminopenta-azijnzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	2
EDTA (ethyleendi-aminetetra-azijnzuur)	µg/l	1		<0,5	<0,5	<0,5	2
Ethylsulfaat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Fluoreen	µg/l	1		<0,003	<0,003	<0,003	2
Iso-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
Naftaleen	µg/l	1		<0,004	<0,004	<0,004	2
N-butylbenzeen	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	1
NTA (nitrilo-triethaanzuur)	µg/l	1		<1,0	<1,0	<1,0	2
O-fenylfenol	µg/l	1		<0,05	<0,05	<0,05	3
Perchloraat	µg/l	1		<0,10	<0,10	<0,10	3
Saccharine	µg/l	1		<0,030	<0,030	<0,030	3
Sucralose	µg/l	1		0,081	0,098	0,11	3
Sulfaminezuur	µg/l	1	!	2,3	2,8	3,6	3
TAME (Tertiair-amyl-methylether)	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	1
Tributylfosfaat	µg/l	1		<0,02	<0,02	<0,02	2
Triethylfosfaat	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	2
Trifluorazijnzuur	µg/l	1		0,35	0,38	0,42	2
Trifluormethaansulfonzuur (f3-msa)	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	3
Triisobutylfosfaat	µg/l	1		<0,01	<0,01	<0,01	2
Urotropine	µg/l	1		<0,03	<0,03	<0,03	1

[!] Sulfaminezuur: Alle metingen zijn boven de norm van 1 µg/L aangetoond. Hiervan is melding gedaan bij Inspectie Leefomgeving en Transport. De indicatieve drinkwaterriichtwaarde van 1400 µg/l wordt niet overschreden. Drinkwaterriichtwaarden zijn, door het RIVM, gezondheidskundig onderbouwde veilige risicogrenzen voor individuele stoffen die boven de signaleringsparameter 1 µg/l worden aangetroffen in drinkwater.